MORTERO

GRIS CAL M5b













ÁRIDOS
UNE-EN 12620
UNE-EN 13139

MORTEROS
UNE-EN 998-1
UNE-EN 998-2
UNE-EN 13813
UNE-EN 12004

Planta y Oficinas

Ctra. C-35, Km 58 · Ap. correos nº1
08470 **SANT CELONI** (Barcelona)

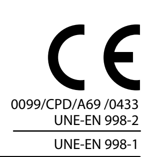
Tel. (+34) 93 867 00 00
Fax (+34) 93 867 02 87

aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es



MORTERO

GRIS CAL M5b



0099/CPD/A69 /0433
UNE-EN 998-2
UNE-EN 998-1

Fecha revisión: 01 de octubre de 2010

COMPOSICIÓN Y APLICACIÓN

El **Mortero Seco Gris M5b CAL** que suministra **AYMAR S.A.** es un mortero industrial seco (IS) diseñado y hecho en fábrica, con áridos de mármol, cemento, cal y aditivos especiales que le confieren una óptima docilidad, plasticidad, trabajabilidad y adherencia, para uso corriente en albañilería (G) y revoco/enlucido (GP), en interior, **para realizar trabajos tradicionales pavimentación, nivelado de cubiertas, levantamiento de fábricas de ladrillo no resistentes, enfoscados, enlucidos, acabados, etc.**

Áridos	Áridos de mármol triturados para su uso en construcción, como áridos para hormigón y morteros.	UNE-EN 12620 UNE-EN 13139
Cemento	CEM II - 42,5R	UNE-EN 197-1 UNE 80601
Cal	Hidróxido de Calcio, Cal aérea hidratada apagada.	UNE-EN 459-1
Aditivos	Aditivos orgánicos para mejorar la trabajabilidad del mortero, reducir el agua de amasado, aumentar la cohesión, disminuir la exudación y evitar la segregación.	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica		**Normativa**	**Valores**
Agua de amasado		-	16%
Consistencia		UNE-EN 1015-3	175±10 mm
Tiempo de trabajabilidad		UNE-EN 1015-9	120 minutos
Densidad aparente del mortero endurecido seco		UNE-EN 1015-10	1800-2000 Kg/m^3
Resistencia a flexión		UNE-EN 1015-11	1,5 N/mm^2
Resistencia a compresión		UNE-EN 1015-11	Categoría M5
Resistencia inicial al cizallamiento		UNE-EN 998-2 (valor tabulado)	0.15 N/mm^2
Contendido en cloruros		UNE-EN 1015-17	< 0.01%
Adherencia	Sobre soportes de hormigón Sobre soportes de cerámica	UNE-EN 1015-12	> 0,25 N/mm^2 (tipo b) > 0,25 N/mm^2 (tipo a)
Absorción de agua por capilaridad		UNE-EN 1015-18	< 1,75 Kg/(m^2·min$^{0.5}$)
Permeabilidad	Reactivo Nitrato Potásico Reactivo Cloruro de Litio	UNE-EN 1015-19	< μ=6 < μ=6
Conductividad Térmica		UNE-EN 1745 (valor tabulado)	$\lambda_{10,dry}$= 0,83 W/mK
Coeficiente de difusión de vapor de agua		UNE-EN 1745 (valor tabulado)	μ=15/35
Reacción al Fuego		UNE-EN 998-2	Clase A1

La propiedad de Durabilidad se declara como NPD

MODO DE EMPLEO Y RECOMENDACIONES

Añadir 4-4,5 l. de agua de amasado por saco, 16% en peso, y mezclar manual o mecánicamente hasta obtener una masa homogénea y aplicar.

Utilizar siempre agua corriente, limpia. Limpiar y humedecer los soportes antes de la aplicación.

No aplicar a temperaturas bajas y elevada humedad ambiental, con lluvia o con riesgo de heladas. La temperatura de aplicación debe estar comprendida entre 5ºC y 30ºC.

No aplicar sobre yesos, pinturas antiguas o en unión de piezas fácilmente disgregables.

No recomendable proyectar.

Para lograr un acabado satisfactorio es recomendable humedecer varias veces el mortero aplicado, durante las dos primeras semanas a partir de 24 horas después de su aplicación.

La adición de otro material (aditivos, cemento, etc.) puede cambiar el comportamiento y las características del producto.

PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

El **Mortero Seco Gris M5b CAL** se presenta en sacos de papel de 25 Kg. aprox., y se debe almacenar, un máximo de 12 meses a partir de fecha de fabricación, en el envase original cerrado, en lugar cubierto, seco y ventilado.

También se puede suministrar en Big-bag; en este caso la utilización deberá ser inmediata